

# Cómo instalar el servicio Telnet en Windows mediante Windows PowerShell

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Verificación](#)

## Introducción

Este documento describe los pasos para instalar el servicio telnet en servidores/equipo cliente de Windows utilizando un único símbolo del sistema en lugar de hacerlo en la GUI

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Windows 7/8, Server 2012

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

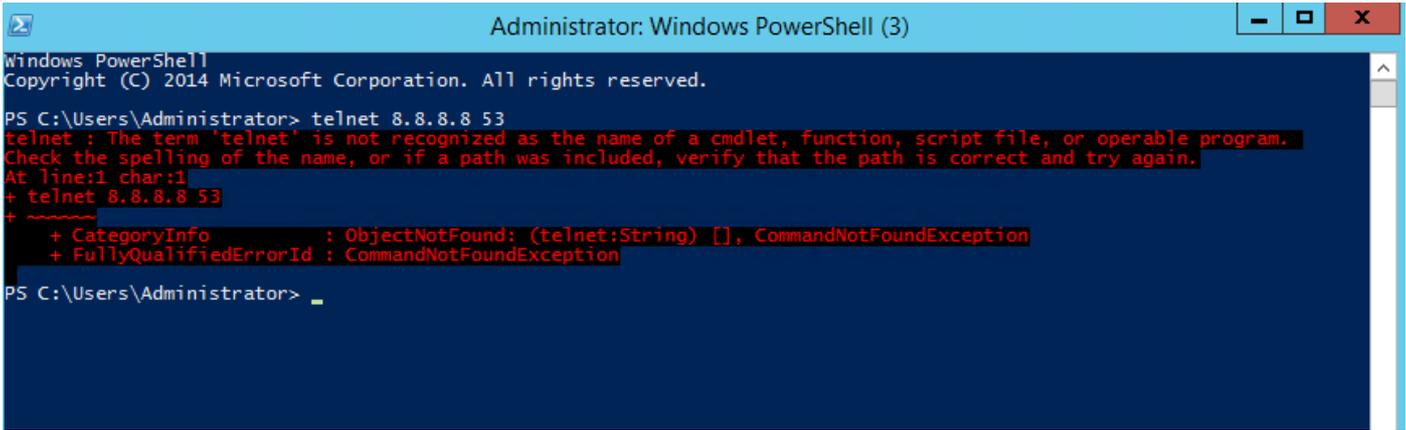
- CloudCenter: 4.8.x
- Windows Server 2012
- Windows 7
- Windows 8
- PowerShell

La información de este documento se creó a partir de los dispositivos en un entorno de laboratorio privado específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Problema

Telnet Client no se instala automáticamente en las VM de trabajo de Windows de CloudCenter cuando se instalan las herramientas cliqr, por lo tanto, cuando se utiliza el cliente telnet, no se

puede establecer Telnet.



```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> telnet 8.8.8.8 53
telnet : The term 'telnet' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program.
Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
At line:1 char:1
+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

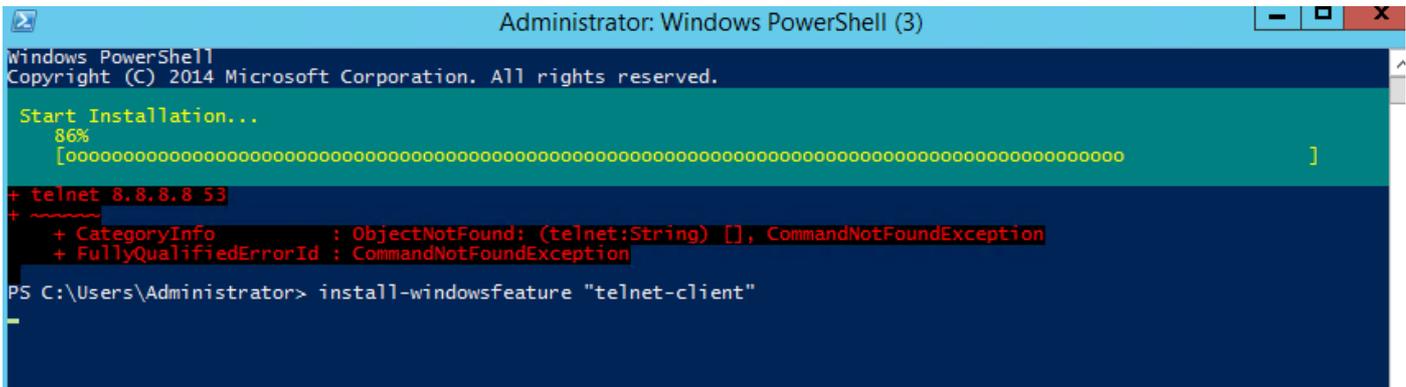
PS C:\Users\Administrator> _
```

## Solución

Para instalar el cliente telnet manualmente, debe seguir los siguientes pasos.

Paso 1. Abra una ventana del símbolo del sistema. Haga clic en **Inicio**, escriba **PowerShell** en el cuadro Iniciar búsqueda y, a continuación, presione **INTRO**.

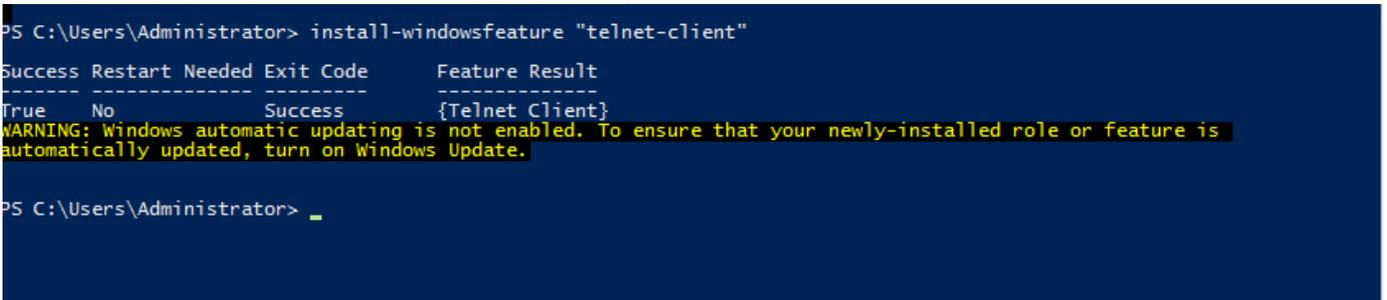
Paso 2. Ejecute `install-windowsfeature"telnet-client"` desde PowerShell como se muestra en la imagen.



```
Administrator: Windows PowerShell (3)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Start Installation...
86%
[oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo ]
+ telnet 8.8.8.8 53
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (telnet:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"
```



```
PS C:\Users\Administrator> install-windowsfeature "telnet-client"

Success Restart Needed Exit Code      Feature Result
-----
True      No             Success        {Telnet Client}

WARNING: Windows automatic updating is not enabled. To ensure that your newly-installed role or feature is automatically updated, turn on Windows Update.

PS C:\Users\Administrator> _
```

Paso 3. TelnetClient se instalará correctamente.

## Verificación

Paso 1. Ejecute `telnet IP_address Port_number` como se muestra en la imagen.



Welcome to Microsoft Telnet Client

Escape Character is 'CTRL+]

Microsoft Telnet> ?

Commands may be abbreviated. Supported commands are:

c	- close	close current connection
d	- display	display operating parameters
o	- open hostname [port]	connect to hostname (default port 23).
q	- quit	exit telnet
set	- set	set options (type 'set ?' for a list)
sen	- send	send strings to server
st	- status	print status information
u	- unset	unset options (type 'unset ?' for a list)
?/h	- help	print help information

Microsoft Telnet> status

Connected to 172.31.113.161

Microsoft Telnet> \_